

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年1月27日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/008267 A1

(51) 国際特許分類7:

G01R 33/02

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/008406

(22) 国際出願日: 2004年6月9日 (09.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-199323 2003年7月18日 (18.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): リンテック株式会社 (LINTEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23 Tokyo (JP). 株式会社シーディエヌ (CDN CORPORATION) [JP/JP]; 〒880-0934 宮崎県宮崎市大坪東1-18-22 Miyazaki (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 松井 邦彦 (MATSUI,Kunihiko) [JP/JP]; 〒880-1302 宮崎県東諸県郡綾町北俣737-1 Miyazaki (JP). 鶴野 俊寿 (HIBARINO,Toshihisa) [JP/JP]; 〒880-0864 宮崎県宮崎市吾妻町164 Miyazaki (JP). 諸谷 徹郎 (MOROYA,Tetsuo) [JP/JP]; 〒173-0001 東京都板橋区本町23-23 リンテック株式会社内 Tokyo (JP). 大石 裕史 (OISHI,Hiroshi) [JP/JP]; 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-9-12 神田徳力ビル4F リンテック株式会社内 Tokyo (JP).

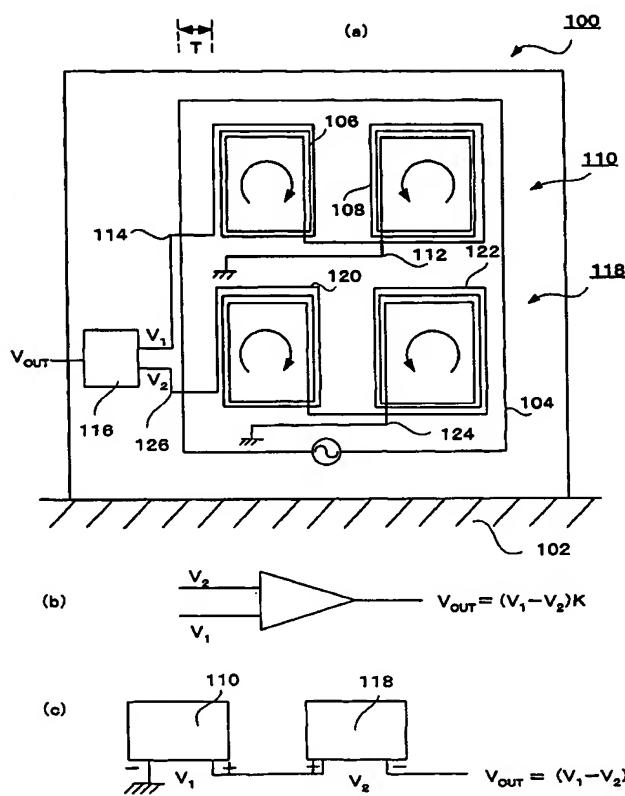
(74) 代理人: 高畠 靖世 (TAKAHATA,Yasuyo); 〒170-0013 東京都豊島区東池袋3丁目1番4号 メゾンサンシャイン1004号 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,

/総葉有/

(54) Title: ANTENNA FOR DETECTING MAGNETIC FIELD, AND GATE FOR DETECTING DETECTION TAG EMPLOYING THE ANTENNA

(54) 発明の名称: 磁界検出用アンテナ、同アンテナを用いる検知タグ検出用ゲート



(57) Abstract: An antenna for detecting a magnetic field, a magnetic field detector, and a gate for detecting a detection tag are disclosed. The antenna for detecting a magnetic field comprises a plurality of loop antennas wound in opposite directions, arranged in a plane, and connected in series. The magnetic field detector comprises a plurality of such antennas for detecting magnetic field and an output circuit for taking out the differential output thereof. The gate for detecting a detection tag comprises such a magnetic field detector and a magnetic field generating coil.

(57) 要約: 本発明により、複数の互いに逆方向に巻かれたループアンテナを直列に接続して平面内に配設した磁界検出用アンテナ、複数の前記磁界検出用アンテナとそれらの差出力を取出す出力回路とからなる磁界検出器、及び前記磁界検出器と磁界発生コイルとからなる検知タグ検出用ゲートが開示される。



BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SI, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BE,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。